信创例外采购审批表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请单位 | 学院 | | | |
| 申购人 |  | | 联系电话 |  |
| 序号 | 产品类别 | 数量（台/套） | 金额（元） | 采购原因 |
| 1 | 联想工作站 | 1 | 35000 | 见附页 |
|  |  |  |  |  |
| 申请采购原因 | 1. 拟采购的设备名称：联想工作站 2. 拟购买设备的用途：   教学（必须明确承担的教学任务和课程，提供相应的佐证材料，比如教材和教学进度表，由开课学院分管领导签字和盖学院章）  科研（必须明确开展的科研项目内容，提供相应的佐证材料，比如已发表的论文、批复的科研项目等，由所在学院分管科研领导签字和盖学院公章）   1. 拟购置设备要完成上述教学或者科研任务需要具备的硬件和软件（需明确），并附信创环境下测试用例和结果（参考附件2），说明还未完成信创适配，必须购置信创例外设备   签名  2025 年 6 月 30 日 | | | |
| 申购单位意见 | （盖章）  年 月 日 | | | |

填写说明：

1.产品类别一栏，应当填写计算机、服务器、操作系统和数据库等。

2.采购原因一栏，请分类详细说明进行例外采购的具体原因和依据，可另行附页（参考附1）。

附1：测试总结

申请使用科研启动经费采购联想P系列工作站用于智能生成式设计的科研任务。

因生成式设计科研项目需要，在生成式模型的训练、微调和推理的研究中，涉及大规模深度学习模型训练（如生成式设计模型、图像/三维模型生成算法）、高分辨率图形渲染等任务。此类工作对高度依赖成熟的 AI 框架生态（如 PyTorch、TensorFlow）、图形编程接口（如 CUDA、OptiX）及专业工程软件（如 CAD/CAE 工具、Autodesk Maya图像分析软件）的硬件适配，同时需要支持AMX AI 指令集、PCIe5.0设备驱动库、DDR 5内存热插拔等。目前信创产品无法完全支持上述需求，且没有可替代产品，难以支撑科研任务的高效完成。因此申请采购联想P系列工作站，以确保智能生成式设计科研任务的完成。

采购申请人：

2025年 6月30日

附2、测试过程材料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 信创平台环境下兼容性测试 | | |
| 测试类型 | 兼容性测试 | 测试日期 | 2025年07月10日 |
| 测试单位 | \*\*\*\*\*学院 | | |
| 测试地点 | \*\*\*\*\*\*\*实验室 | | |
| 测试平台 | 例：联想开天M70Z台式计算机 | | |
| 测试平台硬件、软件配置 | 例：ZHAOXIN KaiXian KX-U6780A@2.7GHz，16G内存，512G SSD固态硬盘，统信操作系统103.100版本 | | |
| 需要测试项目 | 见下表1 | | |
| 测试结论 | 本次信创测试是对XX项目进行信创符合性评估、功能性测试、性能效率测试、代码开源率测试。  本次测试的测试结果如下：  1、信创符合性评估结果：……  2、功能性测试结果：共发现[XX]个问题，按问题的严重性等级分类为：严重问题[XX]个；一般问题[XX]个；建议问题[XX]个。  3、性能效率测试结果：……  4、代码开源专项测试结果：…… | | |

1. 测试软件项列表

| 序号 | 软件项名称 | 版本 | 用途 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | AutoCAD | 2025版 | 自动计算机辅助设计软件，二维、三维设计 |
| 2 | Autodesk Maya | 2025版 | 三维动画软件 |

# 测试问题一览表

| 问题编号 | 问题简述 | 问题类型 | 涉及系统 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | AutoCAD 2025版无法安装成功 | 软件兼容性问题 | 统信V20，E(1060)版本系统 |
| 2 | Autodesk Maya 2025版无法安装成本 | 软件兼容性问题 | 统信V20，E(1060)版本系统 |
| 3 | AutoCAD 2025版无法安装成功 | 软件兼容性问题 | 银河麒麟桌面操作系统V10(SP1) 2403版本 |
| 4 | Autodesk Maya 2025版无法安装成本 | 软件兼容性问题 | 银河麒麟桌面操作系统V10(SP1) 2403版本 |

# 测试附图

统信系统测试截图：

图形用户界面

AI 生成的内容可能不正确。

图形用户界面, 文本, 应用程序

AI 生成的内容可能不正确。文本

AI 生成的内容可能不正确。

图形用户界面, 网站

AI 生成的内容可能不正确。

麒麟系统测试截图：

图形用户界面, 应用程序

AI 生成的内容可能不正确。

电脑萤幕的截图

AI 生成的内容可能不正确。

图形用户界面, 文本, 应用程序

AI 生成的内容可能不正确。

电脑萤幕的截图

AI 生成的内容可能不正确。